

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-259933

(43)Date of publication of application : 13.09.2002

(51)Int.Cl. G06K 19/077
B42D 15/10

(21)Application number : 2001-059364 (71)Applicant : DAINIPPON PRINTING CO LTD

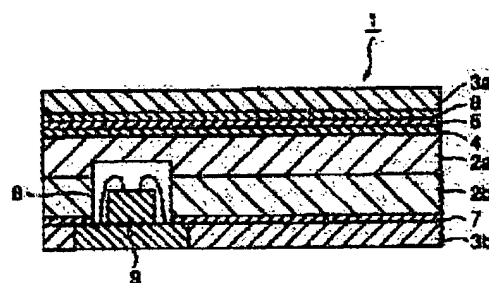
(22)Date of filing : 05.03.2001 (72)Inventor : SHIMIZU KATSUMI
SHIMADA NAOKI

(54) CARD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a card and a manufacturing method thereof capable of improving concealing efficiency for preventing transparency of a plastic card and using a transparent over sheet in a same thickness with an ordinary plastic card even when an IC module is provided in a card base, and capable of preventing the color of the IC module to be seen through the transparent over sheet in appearance.

SOLUTION: A metallic powder containing concealing layer and a white concealing layer are formed in this order on the surface of a first opaque core sheet. After printing a design on the white concealing layer, the transparent over coat is adhered on the white concealing layer to have the printed design between them. After printing a design on a surface of a second opaque core sheet, the transparent



over sheet is adhered onto the second opaque core sheet to have the printed design between them. After fitting the surface of the first opaque core sheet to the surface of the second opaque core sheet, heat and pressure is applied vertically to integrally adhere to each other.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-259933

(P2002-259933A)

(43) 公開日 平成14年9月13日 (2002.9.13)

| (51) Int.Cl. ⁷ | 識別記号 | F I | 7-コード (参考) |
|---------------------------|-------|---------------|-------------------|
| G 0 6 K 19/077 | | B 4 2 D 15/10 | 5 0 1 K 2 C 0 0 5 |
| B 4 2 D 15/10 | 5 0 1 | | 5 0 1 A 5 B 0 3 5 |
| | 5 2 1 | G 0 6 K 19/00 | 5 2 1 K |

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願2001-59364(P2001-59364)

(22) 出願日 平成13年3月5日 (2001.3.5)

(71) 出願人 000002897

大日本印刷株式会社

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(72) 発明者 志水 克巳

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(72) 発明者 島田 徳樹

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(74) 代理人 100111659

弁理士 金山 聡

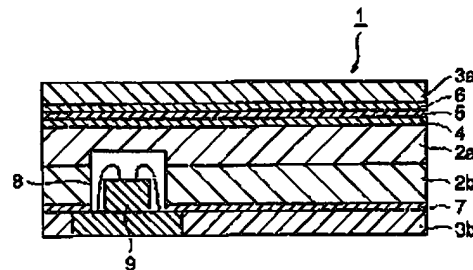
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 カード及びその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 プラスチックカードにおける透け防止を図るための隠蔽性を向上させ、カード基材内にICモジュールを設けた場合でも、一般的なプラスチックカードと同様の厚さの透明オーバーシートを用いることができ、その場合でも外観上、透かしてICモジュールの色が見えないようにしたカードとその製造方法を提供する。

【解決手段】 第1の不透明コアシートの一の面に、金属粉含有隠蔽層と、白色隠蔽層とを順次形成し、前記白色隠蔽層上に絵柄印刷を施した後、前記白色隠蔽層上に前記絵柄印刷を挟んで透明オーバーコートを接着し、更に第2の不透明コアシートの一の面に、絵柄印刷を施した後、前記絵柄印刷を挟んで透明オーバーコートを接着し、前記第1の不透明コアシートと前記第2の不透明コアシートの表出面同士を重ね合わせた後に、上下方向から熱圧を加えて接着一体化させることを特徴とする。



JP,2002-259933,A

☒ STANDARD ☐ ZOOM-UP ROTATION

No Rotation

☐ REVERSAL

☐ F

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

DETAIL